

TRAITEMENT GRIFFES D'ÉROSION PLATEAUX BATEKES BRAZZAVILLE ET KINSHASA

OUVRAGE DE SOUTÈNEMENT—REMBLAI RENFORCE

Problématique & besoin

Les centres historiques de Kinshasa et Brazzaville sont construits sur des plaines alluvionnaires le long du fleuve Congo bordurées par des sites collinaires, composés par de sols (*sable bakété*) particulièrement fragiles et sensibles aux érosions générées par le drainage des eaux de ruissellement.

La construction des routes en sorties urbaines sur les lignes de crête et la colonisation, sans plans d'occupation des sols concentrés, des parcelles à mi-pente le long de celles-ci ont engendré et amplifié les phénomènes naturels d'érosion.

Solution adoptée

A la demande des gouvernements, des pays concernés, les Sociétés Françaises d'Ingénierie **BCEOM** (Groupe EGIS) et **OTHUI** (Groupe IOSIS) ont proposé des solutions en gabions double torsion afin de stabiliser les érosions, pour sauvegarder les infrastructures routières et conforter l'habitat en proximité.

Ce projet a donc consisté, en premier lieu, à maîtriser et à traiter les écoulements des eaux qui provoquent le phénomène, puis à stabiliser le fil d'eau, les pentes des ravines et la tête de la griffe, grâce à des gradins en gabions.

Les gabions ont été choisis pour leur capacité à supporter des déformations sous pathologie destructrice et pour leur capacité de drainage.

Maître d'Oeuvre

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

Maître d'Ouvrage

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS

Entreprise

ESCOM

Produits

2500 m³ Gabions
1000 m² Matelas Reno
235 m² Terramesh System

Date de construction

Début	2005
Fin des travaux	2007

Avant travaux



Date: 2005

Pendant travaux



Date: 2005

